



- ✓ Разработана и изготовлена в России
- ✓ Подробная инструкция на русском языке
- ✓ Для идентификации абонента используются цифровые кодовые посылки, содержащие поле контрольной суммы
- ✓ Качество сборки соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000)
- ✓ Предназначена для установки в радиостанцию Vertex Standard

Плата цифровой идентификации абонента **Модуль Т-060** используется для организации работы радиостанций **Vertex Standard** в составе систем диспетчерской связи, в которых необходима идентификация абонентов, ведущих переговоры.

Дополнительно к функции идентификации абонента, **Модуль Т-060** позволяет организовать различные ограничения для абонентов и наказания абонентов, нарушающих регламент радиосвязи.

### Идентификация абонентов

**Модуль Т-060**, установленный в радиостанции **абонента**, генерирует цифровую кодовую посылку, содержащую номер своей системы и свой позывной, при нажатии и/или отпускании абонентом клавиши РТТ.

**Модуль Т-060**, установленный в радиостанции **диспетчера**, принимает и декодирует цифровые кодовые посылки Модулей абонентских радиостанций. При совпадении принятого номера системы с номером системы, запрограммированным в Модуле диспетчера, позывной абонента отображается на дисплее радиостанции.

### Ограничения для абонентов

Использование различных типов ограничений, позволяет свести к минимуму возможности абонента нарушать правила ведения переговоров, как по неосторожности, так и по умыслу.

### Наказание абонентов (пенальти)

**Модуль Т-060** осуществляет контроль соблюдения абонентом правил ведения переговоров. В случае нарушения абонентом правил ведения переговоров, абонент подвергается наказанию (пенальти) — запрету ведения переговоров на определенное время.

### Работа с ретрансляторами (репитерами)

Для передачи кодовой посылки используется вид модуляции цифрового сигнала, подвергающийся минимальным искажениям при прохождении через ретранслятор (репитер).

Индивидуальные особенности времени срабатывания различных ретрансляторов (репитеров) учитываются при программировании **Модуля Т-060**.

### Взаимодействие с радиостанцией

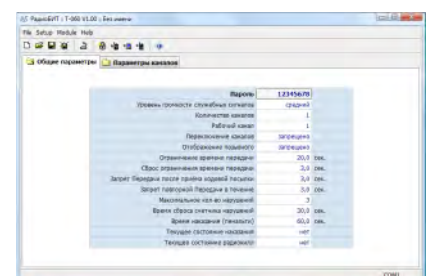
**Модуль Т-060** имеет возможность работы в 16 каналах радиостанции. Каждый канал имеет свои индивидуальные настройки таких параметров как: «название канала», «номер системы», «номер абонента», «количество повторов кодовой посылки», «задержка генерирования кодовой посылки», «блокировка передачи».

### Изменение параметров (программирование)

Изменение параметров (программирование) платы цифровой идентификации абонента **Модуль Т-060** осуществляется после установки в радиостанцию через программатор радиостанции при помощи специальной программы.

Доступ к чтению параметров платы **Модуль Т-060** защищен восьмизначным паролем.

Параметры платы **Модуль Т-060** хранятся в энергонезависимой памяти микроконтроллера и не могут быть считаны доступными средствами — программаторами для микросхем.



## Основные технические характеристики

Размеры	30,5 x 30,5 x 4 мм
Потребляемый ток	не более 10 мА

## Идентификации абонентов

Длительность кодовой посылки	86 миллисек.
Генерирование кодовой посылки	нажатие и/или отпусkanie клавиши РТТ
Количество повторов кодовой посылки	от 0 до 5 раз
Диапазон Номеров Системы	от 0 до 16383
Диапазон Номеров Абонента	от 0 до 16383
Отображение Номера Абонента	разрешено, запрещено

## Ограничения для абонентов

Запрет выхода на передачу	нет, несущая, CTCSS
Ограничение времени передачи	нет, время с точностью до 0,1 сек.
Сброс ограничения времени передчи	нет, время с точностью до 0,1 сек.
Запрет выхода на передачу после приема кодовой посылки другого абонента	нет, время с точностью до 0,1 сек.
Запрет повторного выхода на передачу	нет, время с точностью до 0,1 сек.
Максимальное количество нарушений	нет, NNN раз
Время сброса счетчика максимального количества нарушений	время с точностью до 0,1 сек.

## Наказание абонентов (пенальти)

Наказание абонента (пенальти)	время с точностью до 0,1 сек.
Состояние наказания абонента (пенальти)	сохраняется в энергонезависимой памяти микроконтроллера, при выключении радиостанции не сбрасывается

## Работа с ретрансляторами (репитерами)

Задержка генерирования кодовой посылки при нажатии клавиши РТТ	от 0 до XXX миллисек. с точностью до 0,572 миллисек.
--	--

## Взаимодействие с радиостанцией

Количество рабочих каналов	от 1 до 16
Отображение названия канала	до 16 символов
Возможность переключения каналов	запрещено, разрешено
Номер текущего рабочего канала	сохраняется в энергонезависимой памяти микроконтроллера, восстанавливается при включении радиостанции
Совместимые модели портативных радиостанций	VX-400, VX-410, VX-420, VX-424, VX-427, VX-600, VX-800, VX-900
Совместимые модели автомобильных радиостанций	VX-2100, VX-2200, VX-2500, VX-3200, VX-4100, VX-4200, VX-4000, VX-5500, VX-6000



**Модуль Т-060** разработан квалифицированными специалистами — **лицензированными разработчиками оборудования для Профессиональных Радиостанций компании МОТОРОЛА**, с использованием современных микропроцессоров и технологий передачи информации.

**Модуль Т-060** собран по современной технологии поверхностного монтажа на производстве, имеющем сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000).

PROFESSIONAL RADIO LICENSED DEVELOPER Logo is a trademark of Motorola, Inc. MOTOROLA and the stylized M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office.